云南植物研究 7(2)：243—244, 1985
Acta Botanica Yunnanica

大叶藤黄果的大叶藤黄醇

钟纪育

（中国科学院云南热带植物研究所）

XANTHOCHYMOL FROM THE FRUITS OF GARCINIA XANTHOCHYMUS

Zhong Jiyu

(*Yunnan Institute of Tropical Botany, Academia Sinica*)

关键词 大叶藤黄醇；大叶藤黄
Key words xanthochymol; *Garcinia xanthochymus*

大叶藤黄（*Garcinia xanthochymus* Hook. f. ex J. Anders.）又名人面果，岭南倒捻子，最近我们从果分泌的树脂中分离、鉴定了大叶藤黄醇（xanthochmol）。

大叶藤黄醇为黄色针状晶，mp 135°C，IR ν_{max}^{KBr}.（cm^{-1}）：3200—3400（OH），1640—1660，1715（>C=O），3079（C=CH基的 ν_{C-H} 振动），890(末端甲烯基)。

^1H NMR（WH-90 MHz. TMS为内标，$CDCl_3$为溶剂）δ（ppm）：1.02，1.17（2s，各3H，>CMe_2），1.54×2，1.70×2（2s，各6H，—CH=CMe_2×2），1.74，1.80（2s，各3H，—C（Me）=CH_2×2），1.00—2.32（CH×2+CH_2×6），4.40，4.64（2s，各2H，—C（Me）=CH_2×2），4.90，5.00（2m，各1H，—CH=CMe_2×2），6.53，6.90，7.00（ABX系统，3H，J_{AB}邻位=9Hz，J_{BX}间位=2Hz. 芳香质子），6.41，6.70（br. 各1H，OH×2），13.40（s，OH），17.90（d，OH×2）。

^{13}C NMR（Brucker WH-90，22.63 MHz：溶剂：$CDCl_3$，TMS内标）δ（ppm）：109.0，113.5（二个末端甲烯基：—C（Me）=CH_2×2），123.9，124.1（—CH=CMe×2），17.3，26.4（环>CMe_2），18.2，18.5，26.1，26.3（—CH=CMe_2×2），22.8，23.0（—C（Me）=CH_2×2），27.1，29.0，32.0，35.6，36.7，42.7（6×CH_2），43.6，46.9（2×CH），49.7（C-5），58.0（C-8），69.9（C-4），115.9（C-2），114.4，116.6，120.1（C-15，12，16），127.6，133.0，135.4，143.8，

本文于1984年8月13日收到。

146.0，147.4，149.9（C11，19，26，13，36，31，14），194.0，195.3，198.9（三个烯醇化的羰基碳：$—\mathrm{O}\cdots\overset{|}{\mathrm{C}}\cdots$），209.2（非烯醇化羰基碳$>\mathrm{C}=\mathrm{O}$）。

MS，（70ev）m/e：602（M^+ 3％ $C_{35}H_{50}O_6$），574（6.9％，M^+—CO），466（19.7％），465（33.8％），451（35％），343（11.2％），342（7.3％），341（23.9％），330（6.2％），257（43％），137（71.8％），136（$C_{10}H_{16}$），109（16.9％，137—CO），110（12.6％），81（21.9％），69（C_5H_8，100％）。

以上光谱数据与文献[1]一致。

致谢：本工作由昆明植物所植化室代测MS，^{1}H NMR，^{13}C NMR谱，特此致谢。

参考文献

〔1〕Rama Rao A. V.et al., 1980: Xanthochmol and isoxanthochymol, two novel polyisoprenylated benzophenones from *Garcinia xanthochymus*. *Indian J. Chem.*, 19B. 627—633.